

화학과

Department of Chemistry

T. 033-250-8480

F. 033-259-5667

http://chemis.kangwon.ac.kr

강원대학교 자연과학대학 화학과는 1979년 자연과학대학에 설립되었다. 자연과학의 핵심 기초영역을 다루는 화학과는 다양한 순수 및 응용과학 분야에 기여할 수 있는 기초 과학자의 양성과 더불어 창의적이고 능동적인 전문 화학인의 육성을 그 교육목표로 하고 있다. 이를 위해 졸업 후 화학 관련 분야에 진출하려는 학생들을 대상으로 화학에 관한 기본 원리 및 최신 지식을 제공하며, 이를 바탕으로 학생들이 응용력 및 창의력을 배양할 수 있도록 지도한다. 현재 13명의 우수한 교수들과 190 여명의 학부 및 대학원 과정 학생들이「교수 개인별 연구과제」를 비롯하여 대단위 국책과제인 「창의적 리더연구자 연구사업」에 참여하고 있으며, 교육 및 연구 활동에 필요한 고가의 첨단 기기들을 다수 확보하고 있다.

교수 및 연구분야

E-mail : @kangwon.ac.kr

권찬호 교수 033-250-8496 chkwon 분자이온분광학 물리화학, 레이저 분광학, 질량분석학, 반응동력학	김진호 교수 033-250-8486 jinhok 무기화학 착물화학 및 용액화학	김홍래 교수 033-250-8492 hlkim 반응동역학 물리화학, 레이저분광학, 화학동역학	안덕근 교수 033-250-8494 dkan 유기반응 유기금속화학, 유기합성, 전자재료화학	유은정 교수 033-250-8498 ejyoo 전이금속촉매 유기합성, 유기합성방법론, 유기금속화학
이강문 교수 033-250-8499 kangmunlee 유기금속소재 무기화학, 유기금속 및 무기재료합성, 단결정구조 분석	이창희 교수 033-250-8490 chhlee 생유기화학 유기화학, 초분자화학, 분자인식, 포르피린화학	이필호 교수 033-250-8493 phlee 촉매유기반응 유기화학, 유기합성, 유기금속화학, 유기합성방법론	정영미 교수 033-250-8495 ymjung 응용분광학 분광학, 이차원스판분광학, 분광분석	정원양 교수 033-250-8485 chungwy 고체화학 초전도체 합성 및 특성 연구, 결정구조해석
표동진 교수 033-250-8491 pyod 기기분석화학 분석화학, 크로마토 그래피, 기기분석, 환경분석	황현석 교수 033-250-8497 hhwang 전산화학 물리화학, 전산화학, 이론화학	황 훈 교수 033-250-8489 hoona 분석화학 분석화학, 환경분석화학, 기기분석화학		

학년별 교육과정

1	글쓰기와말하기, 의사소통영어1, 의사소통영어2, 일반화학및실험1, 일반화학및실험2, 일반물리학, 미분적분학1
2	유기화학 I, 분석화학 I, 물리화학 I, 전산화학, 무기화학 I, 분석화학실험, 유기화학 II, 유기화학실험 I, 물리화학 II
3	물리화학실험 I, 유기화학실험 II, 유기화학 III, 생화학, 무기화학 II, 양자화학, 물리화학실험 II, 분석화학 II, 무기화학실험, 물리유기화학, 유기합성, 유기금속화학, 분자분광학
4	응용화학실험 I, 물리화학특강, 유기분광분석, 통계열역학, 고분자화학개론, 무기화학특강, 화학연구실험, 화학특강 1, 기기분석 및 실험, 화학반응속도론, 유기화학특강, 기기분석특강, 환경화학실험, 화학특강2, 의료바이오화학, 응용화학실험 II, 컴퓨터와 화학
전학년	꿈-설계 상담

졸업 후 진로

진학

대학원 석사 및 박사 과정

공공기관

대학교수, 중등학교 교사

일반기업

화학 관련 연구소들이나 제약, 농약, 석유, 화장품, 유지, 페인트, 환경, 식품 등을 다루는 대기업이나 중소기업체들에 취업 할 수 있다.

재학생 인터뷰

Q 가장 관심 있는 분야와 그 이유를 말씀해 주세요.

A 유기화학/실험이 재미있고 반응을 공부하고 새로운 것을 알아가는 것이 흥미롭습니다.

Q 자신의 꿈이나 장래 희망은 무엇인가요?

A 신약개발회사에 입사하는 것이 꿈입니다.

B 학과(전공) 관련 추천도서

- 날마다 일어나는 화학스캔들 104(복스힐/Kerry K. Karukstis)
- 화학의 역사(복스힐/John Hudson)
- 미술관에 간 화학자(어바웃어북/전창림)



학과 자랑거리

우리 화학과는 학부 2학년 말에 학생 각자 선택한 실험실에 배정되어 지도교수 지도하에 2년 동안 독자적인 실험을 수행하며, 4학년 말에 “화학축제”에서 실험내용을 발표하고, 이를 논문집으로 발간하는 졸업논문제도를 수행하고 있습니다. 또한, 우리 화학과는 학내뿐만 아니라 여타 지역거점 국립대의 화학과와 비교하여도 손색이 없을 정도로 높은 대학원 진학률을 보이고 있습니다.

자랑스러운 동문

- 이필호(80학번) 강원대학교 화학과 교수
- 엄인용(89학번) 대구 가톨릭대학교 생명화학과 교수
- 정태선(80학번) 한국화학연구원 센터장
- 김한재(90학번) 공주교육대학교 초등과학교육과 교수
- 이경훤(85학번) 롯데중앙연구소 이사

최근 3년간 취업자

- 김보람 : 한국생명공학연구원
- 손익환 : 녹십자 종합연구소
- 김재은 : 종근당 효종연구소
- 유지선 : 한국기초과학지원연구원
- 김진식,이의철 : 유한양행 중앙연구소

이런 학생이 오면 좋아요!

- 화학분야에 대한 관심이 많고 화학을 좋아하는 학생
- 창의적이고, 적극적이며 성실한 학생

